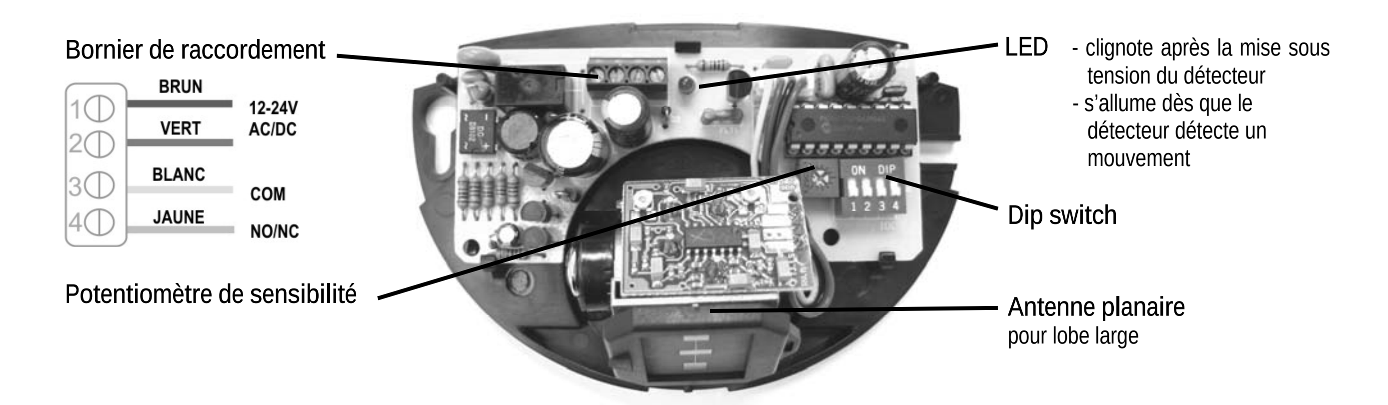


BFR2

MANUEL D'UTILISATION

DETECTEUR DE MOUVEMENT UNIDIRECTIONNEL POUR PORTES AUTOMATIQUES

1 Informations générales

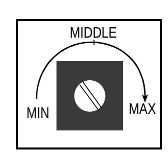


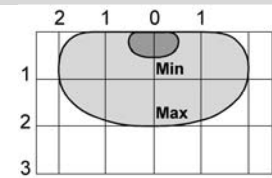
2 Réglages

1 Réglages des dip switches

ON DIP 1 2 3 4	DIP SWITCH 1 Mode de détection	DIP SWITCH 2 Configuration du relais	DIP SWITCH 3 Mode MTF	DIP SWITCH 4 Immunité
▼ OFF	Non utilisé	Actif	Non utilisé	Normal
▲ ON		Passif		Renforcé

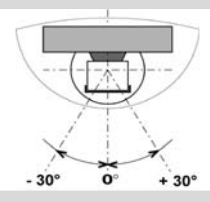
2 La taille du lobe de détection : réglages de sensibilité

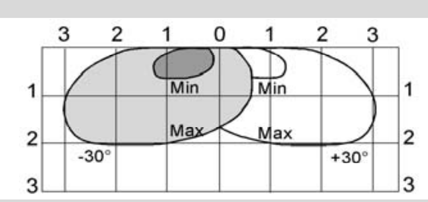




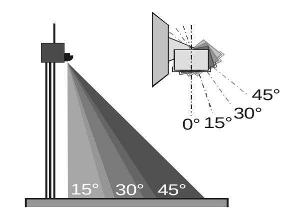
angle verticale: 30°, hauteur d'installation: 2,2m

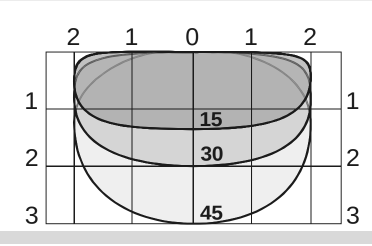
3 La position du lobe de détection : l'angle latéral de l'antenne planaire





4 La profondeur du lobe de détection : l'angle vertical de l'antenne planaire





sensibilité: maximum

3 Conseils d'installation

				
Fixer le capteur solidement afin qu'il ne vibre pas !	Ne pas placer le détecteur directement derrière un panneau !	Oter tout objet susceptible de bouger ou de vibrer dans le champ de détection !	Eviter la présence de tubes néon dans le champ de détection !	Eviter tout contact avec les parties électroniques !

4 Fonctionnements incorrects

SYMPTOME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTRICE
La porte ne s'ouvre pas et la LED rouge ne s'allume pas.	Le détecteur n'est pas alimenté.	Vérifier le câble d'alimentation et la tension d'alimentation.
La porte s'ouvre et se referme constamment.	Le détecteur ''voit'' le mouvement de la porte. La fermeture de la porte provoque des vibrations qui sont détectées par le détecteur.	Augmenter l'angle vertical et/ou réduire la sensibilité. Vérifier que le détecteur est correctement fixé. Augmenter l'immunité (dip switch 4: ON). Réduire la sensibilité.
La porte ne se ferme pas. La LED rouge est éteinte.	L'interrupteur ON/OFF de l'opérateur de porte n'est pas en bonne position ou est défectueux. La configuration de sortie n'est pas appropriée.	Vérifier que l'interrupteur ON/OFF de la porte se trouve en position ON ou AUTOMATIQUE. Vérifier la configuration sortie de chaque détecteur connecté à l'opérateur de porte. Vérifier que la configuration de sortie du détecteur est compatible avec l'opérateur.
Il pleut et le détecteur passe en détection sans raison apparente.	Le détecteur ''voit'' le mouvement des gouttes d'eau.	Réduire la sensibilité et/ou augmenter l'immunité.

5 Spécifications techniques

Technologie	: hyperfréquence et microprocesseur
Fréquence émise	: 24,175 GHz
Puissance émise	: <20 dBm EIRP
Densité de puissance émise	: < 5 mW/cm²
Hauteur d'installation maximale	: 3m
Angle d'inclinaison	: 0° à 90° vertical et -30° à + 30° latéral
Zone de détection (hauteur d'installation = 2.2m)	: 4m (L) x 2m (P)
Mode de détection	: mouvement
Vitesse min. de détection	: 5 cm/s (mesurée dans l'axe du radar)
Tension d'alimentation	: 12V à 24V AC/DC +30% / -10%
Fréquence secteur	: 50 à 60 Hz
Consommation	: < 2W (VA)
Sorties relais (contact inverseur libre de potentiel)	
Tension max. aux contacts	: 42V AC- 60V DC
Courant max. aux contacts	: 1A (résistif)
Pouvoir de coupure max.	: 30W (DC) / 60VA (AC)
Temps de maintien	: 0,5s
Plage de température	: -20°C à +55°C
Indice de protection	: IP54
Certification	: R&TTE 1999/5/EC; EMC 89/336/EEC
Matière du boîtier	: ABS
Couleur du boîtier	: gris anthracite, couleur alu ou blanc
Dimensions	: 120 mm (L) x 80 mm (H) x 50 mm (P)
Poids	: 0,215kg
Longueur du câble	: 2,5m

42.0403 / V1 – 01.06 - 785180